

COMUNICATO STAMPA

TURBODEN FORNISCE IL MODULO ORC DA 5MW per IMPIANTO GEOTERMICO CHE VERRA' installato IN BAVIERA

Brescia, xx giugno 2010 – Turboden, azienda bresciana con alle spalle 30 anni di competenza ed esperienza nella progettazione e nella produzione di turbogeneratori basati sul Ciclo Rankine Organico (ORC), e parte del gruppo Pratt & Whitney Power Systems Company, fornirà un turbogeneratore geotermico ORC da 5MW elettrici alla municipalizzata tedesca SWM – Stadtwerke München.

“Questo impianto geotermico da 5MW diventa un importante punto di riferimento sia per Turboden, sia per l'industria geotermica europea” afferma **Paolo Bertuzzi, General Manager di Turboden**, “stiamo già portando avanti altre negoziazioni per progetti simili in Europa e, con il supporto di Pratt & Whitney Power Systems, in paesi extra europei”.

L'impianto geotermico è costituito da un turbogeneratore ORC da 5MW elettrici basato su un ciclo a due livelli di pressione e alimentato da acqua geotermica a 140°C. L'impianto fornirà alla rete di teleriscaldamento del distretto – già alimentata da una unità Turboden a biomassa da 600kW preesistente – ulteriori 4MW di energia termica (4000 MWh_{th} all'anno).

L'avvio dell'impianto è previsto per l'ultimo trimestre del 2011.

SWM – Stadtwerke München è una delle più grandi aziende di pubblico servizio in Germania. Fornisce energia e servizi municipali contribuendo in modo importante alla gestione energetica della città di Monaco di Baviera. General Contractor del progetto è Karl Lausser GmbH, che si è aggiudicato la gara.

Nell'ambito geotermico, Turboden offre una serie di unità ORC ad alta efficienza, con taglie della singola turbina da 1MW fino a 10MW, replicabili modularmente con soluzioni scalabili per impianti più grandi. Gli impianti geotermici ORC di Turboden possono produrre energia elettrica da fonti geotermiche a bassa o media entalpia, tipicamente comprese nel range da 90°C a 180°C.

I sistemi ORC lavorano in circuito chiuso e non producono emissioni nocive. I sistemi ORC Turboden possono essere alimentati da diverse fonti di energia rinnovabile (energia geotermica, biomassa, solare termodinamico) oltre che da calore recuperato da processi industriali.

###

Turboden

Turboden progetta, costruisce, installa e provvede alla manutenzione di turbogeneratori ORC (Organic Rankine Cycle), per la generazione di energia elettrica e calore da fonti rinnovabili (biomassa, geotermia, solare termodinamico) e dal recupero di calore. Con quasi 120 impianti installati e un'offerta che include moduli standard da 200kW a 4MW e soluzioni personalizzate fino a 10MW, Turboden si conferma uno specialista nella tecnologia ORC.

Pratt & Whitney

Pratt & Whitney (gruppo UTC) è leader mondiale nella progettazione, costruzione e manutenzione di motori per aviazione, sistemi di propulsione spaziale e turbine a gas industriali. Il fatturato 2008 è stato pari a 2,12 miliardi di dollari per un volume d'affari di 12,97 miliardi di dollari. L'azienda opera con i suoi oltre 38.000 dipendenti in più di 180 paesi nel mondo.

Per ulteriori informazioni:

Now!PR
Daniele Comboni / Mattia Zanetti
danielec@nowpr.it / mattiaz@nowpr.it
Mob. +39 348.2660714 / 335.7576144
Tel. +39 02.881290.1

Turboden
Alessandra Costa
Communication & Marketing Manager
alessandra.costa@turboden.it
Mob. +39 345.3102649
Tel. +39 030.3552001

Pratt & Whitney Power Systems
Emily DeSantis
Media Relations Manager
emily.desantis@pw.utc.com
Mob. +1 860 202 8057
Tel. +1 860 577 1293